

## 7 *Introduzione*

### 19 1. Dalla crescita illimitata allo sviluppo sostenibile

1.1 La crescita illimitata (1950-60) – 1.2. Il cambiamento degli anni Settanta – 1.3. Gli anni Ottanta: verso un nuovo modello di sviluppo – 1.4 Sviluppo sostenibile: un concetto ambiguo e controverso – 1.5. Il dopo-Rio nell'Unione Europea – 1.6. Il dopo-Rio su scala globale

### 89 2. Dall'ambiente all'ecosistema

2.1. Dal determinismo ambientale al funzionalismo – 2.2 L'ottica sistemica – 2.3 Logiche e caratteri dell'ecosistema – 2.4. Alterazioni ecosistemiche di origine antropica – 2.5. Somigliare alla natura

### 137 3. Problemi ambientali o fenomeni naturali?

3.1. Il cambiamento climatico – 3.2. Il buco dell'ozono – 3.3. La perdita di biodiversità

### 207 4. Usi e abusi delle componenti ambientali strategiche

4.1. Le risorse energetiche – 4.2. L'acqua – 4.3. Le foreste

### 289 5. L'impatto delle attività agricole

5.1. Limiti strutturali dell'agricoltura convenzionale – 5.2. Impatto ambientale e alternative ecologiche dell'agricoltura – 5.3. I paradossi del sistema globale – 5.4. Il doppio volto dell'Europa

323 6. L'impatto delle attività industriali

6.1. Dall'artigianato alla dematerializzazione – 6.2. Impatto ambientale delle attività industriali – 6.3. Dalla linearità alla ciclicità – 6.4. Evoluzione della normativa europea – 6.5. Opzioni di sostenibilità

375 7. L'impatto degli spazi urbani

7.1. Dinamiche urbane e sostenibilità – 7.2. Impatto ambientale degli spazi urbani – 7.3. L'inquinamento atmosferico – 7.4. I rifiuti solidi urbani – 7.5. Percorsi urbani di sostenibilità

429 8. Tentativi di misurazione

8.1. *Carrying capacity* – 8.2. L'Impronta ecologica – 8.3. Lo Spazio Ambientale – 8.4. I modelli PSR e DPSIR – 8.5. Gli Indicatori di Sviluppo Sostenibile – 8.6. *Environmental Sustainability Index* (ESI) ed *Environmental Performance Index* (EPI) – 8.7. L'*Environmental Vulnerability Index* – 8.8. MIPS (*Material Input per Service unit*) e MFA (*Material Flow Accounting*) – 8.9. La contabilità ambientale – 8.10. Oltre il PIL

477 9. Verso l'integrazione

9.1. Nuovi consumatori, vecchi squilibri – 9.2. La crescita dei consumi ludici – 9.3. Un cambiamento necessario – 9.4. Imparare dalla natura – 9.5. Decrescita economica ed economia solidale – 9.6. La natura come valore esistenziale – 9.7. Educazione e interpretazione ambientale

525 Conclusioni

537 Bibliografia